

Auxiliar de Laboratório

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 40 questões

Duração da prova: 3 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 60 minutos de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

O que é timidez?

A timidez é definida por alguns manuais de psiquiatria como uma condição complexa, que abrange desde a sensação de desconforto até algum tipo de medo irracional quando nos vemos diante de certa situação de socialização.

A timidez não é uma doença, por isso não se pode falar em cura. Para alguns autores, seria também um erro considerar a timidez como uma deficiência a ser superada. É, antes disso, uma condição humana que, em sua fragilidade e vulnerabilidade, configura-se enquanto fator importante na sobrevivência em sociedade. Outros autores defendem que a timidez está associada a um _____ escasso de habilidades sociais, que estaria relacionado às reações da pessoa tímida, como apatia, inatividade, passividade e indecisão.

A maioria das pessoas já passaram por situações em que se sentiram envergonhadas ou desconfortáveis ao longo de suas vidas. A reação de sentir medo quando estamos diante de uma situação de interação com pessoas ou contextos novos é comum. A diferença é que, para as pessoas mais tímidas, esse sentimento não pode ser simplesmente deixado de lado ou administrado. Justamente porque se trata de um medo enraizado, capaz de alterar a autopercepção, tornando evidentes as reações imediatas do corpo ao novo.

A timidez parece ser caracterizada por três eventos interiores: a predisposição, a forte consciência da reação de medo e a experiência de _____ (vergonha). Para exemplificar, a reação de timidez implica que a pessoa tenha predisposição para sentir medo diante de novas experiências. Quando colocada diante do novo, a pessoa tímida reconhece todas as reações que seu corpo apresenta: enrubescimento, suadouro, frio etc. Por último, essas reações causam a sensação de vergonha para a pessoa que, nesse momento, acredita que estão sendo percebidas também por quem está à sua frente. É importante ressaltar que um aspecto complicador é justamente a vergonha de ser tímido, que imobiliza ainda mais essas pessoas.

Fonte: Brasil Escola. Adaptado.

1) Considerando-se a ortografia, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE.

- a) reportório | embarasso
- b) repertório | embaraço
- c) repertório | embarraço
- d) rerpertório | embaraço

2) Considerando o texto, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A reação de sentir medo diante de situações de interação com pessoas ou contextos novos é incomum e sempre indica algum transtorno, com necessidade de acompanhamento profissional.
- b) A timidez parece ser caracterizada por apenas dois eventos interiores: a predisposição e a consciência de reação de medo.
- c) A timidez é uma doença para a qual existe cura.
- d) A vergonha de ser tímido é considerada um aspecto complicador, pois imobiliza ainda mais quem sofre de timidez.

3) Ao singularizar a palavra sublinhada no trecho “Por último, essas reações causam a sensação de vergonha para a pessoa que, nesse momento, acredita que estão sendo percebidas também por quem está à sua frente.”, quantas outras palavras devem ser alteradas para fins de concordância?

- a) Duas.
- b) Três.
- c) Quatro.
- d) Cinco.

4) Assinalar a alternativa em que o uso da vírgula está de acordo com a norma-padrão.

- a) A timidez é uma condição que, em certos casos, pode gerar sofrimento.
- b) A timidez é, uma condição, que em certos casos, pode gerar sofrimento.
- c) A timidez, é uma condição, que em certos casos pode, gerar sofrimento.
- d) A timidez é uma condição que em certos casos, pode gerar, sofrimento.

5) No trecho “Justamente porque se trata de um medo enraizado”, a expressão sublinhada significa:

- a) Medo superficial.
- b) Medo que a pessoa inventa.
- c) Medo real que desaparece com o tempo.
- d) Medo profundo e difícil de controlar.

6) Na frase “A maioria das pessoas já passaram por situações em que se sentiram envergonhadas ou desconfortáveis ao longo de suas vidas.”, há quantos verbos?

- a) Um.
- b) Dois.
- c) Três.
- d) Quatro.

MATEMÁTICA | 7 QUESTÕES

7) No que se refere ao uso dos porquês, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Ele não foi afetado porquê seu visto está vencido desde 2024.
- b) Não foi ao trabalho porque estava doente.
- c) As estradas porque passamos estavam em péssimas condições.
- d) Eles não vieram, por que estavam sem transporte.

8) Assinalar a alternativa em que todas as palavras sofrem processo de plural metafônico, isto é, há mudança de timbre (ô) para (ó):

- a) Posto | corvo | acordo | ferrolho.
- b) Osso | aeroporto | miolo | caolho.
- c) Teimoso | porco | fosso | adorno.
- d) Coro | desporto | imposto | socorro.

9) Em relação ao emprego ou não de crase, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A orientadora deu atenção especial à todas as alunas que tinham dúvidas.
- () Minha dúvida refere-se a primeira questão da prova.
- () Ontem assisti às apresentações de dança que aconteceram no teatro.
- () Fui a Porto Alegre no último sábado.

- a) E - E - C - E.
- b) C - C - E - C.
- c) E - E - C - C.
- d) C - C - C - E.

10) Considerando-se a presença de encontro consonantal nas palavras, analisar os itens.

- I. Cliente.
- II. Sorte.
- III. Admirar.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

11) Assinalar a alternativa que corresponde à soma das raízes da equação abaixo.

$$x^2 - 10x + 21 = 0$$

- a) 8
- b) 10
- c) 14
- d) 16

12) Em um evento de teatro, a produção precisa escolher 3 atores para papéis principais e 2 atores para papéis secundários. Se existem 8 candidatos para papéis principais e 6 para papéis secundários, de quantas formas diferentes a produção pode fazer a escolha?

- a) 650
- b) 720
- c) 840
- d) 960

13) Em uma cidade, a proporção entre homens e mulheres é de 6:7. Se a população total é de 910 pessoas, quantas mulheres vivem nessa cidade?

- a) 420
- b) 450
- c) 490
- d) 510

14) Em um restaurante, 6 cozinheiros conseguem preparar 180 refeições em 5 horas. Sabendo que um grande evento está programado, o gerente decidiu reforçar a equipe contratando mais 2 cozinheiros. Com essa equipe maior e um tempo de trabalho de 7 horas, quantas refeições poderão ser preparadas?

- a) 272
- b) 297
- c) 303
- d) 336

15) Uma parede retangular que possui 9 metros de comprimento e 4,5 metros de altura será pintada. Porém, nessa parede há uma janela retangular de 2,8 metros de largura e 1,5 metros de altura que deve ser descontada. A tinta escolhida é vendida em latas de 3,6 litros, com rendimento de 66m² por demão de tinta. Sabendo-se que é necessária a aplicação de duas demãos de tinta, uma lata de tinta:

- a) É suficiente e haverá sobra de tinta.
- b) É exatamente a quantidade necessária para a pintura.
- c) Não é suficiente para a aplicação conforme desejado.
- d) Não é suficiente nem para a primeira demão.

16) Ana e Carol compraram um conjunto de canetas. Ana pagou 2/5 do total e Carol pagou R\$ 45,00. Sendo assim, qual o valor total desse produto?

- a) R\$ 75,00
- b) R\$ 65,00
- c) R\$ 70,00
- d) R\$ 60,00

17) Um investimento inicial de R\$ 5.000,00 foi aplicado a uma taxa de juros simples de 8% ao ano, durante 3 anos. Qual será o montante ao final do período?

- a) R\$ 5.800,00
- b) R\$ 6.000,00
- c) R\$ 6.200,00
- d) R\$ 6.400,00

CONHECIMENTOS GERAIS | 3 QUESTÕES

18) Os combustíveis renováveis são alternativas sustentáveis para reduzir o impacto ambiental causado pelos veículos. Além de serem menos poluentes, são produzidos a partir de fontes naturais. Considerando os tipos de combustíveis renováveis e sua fonte de origem, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Etanol.
- (2) Biodiesel.
- (3) Gás natural veicular.

- () Produzido a partir da fermentação de açúcares encontrados em plantas, como a cana-de-açúcar e o milho.
- () Pode ser extraído de fontes naturais ou produzido a partir de biogás.
- () Produzido a partir de óleos vegetais, gorduras animais ou resíduos de óleo de cozinha.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 1 - 3 - 2.
- d) 2 - 1 - 3.

19) Um usuário elaborou um documento no Word 2016 e o encaminhou ao seu colega para revisão. Ao devolver o arquivo, o colega sugeriu alterar de “retrato” para “paisagem”. No contexto do editor de texto mencionado, essas terminologias são referentes a:

- a) Orientação de página.
- b) Estilos de parágrafo.
- c) Tamanho da página.
- d) Tipo de fonte.

20) O correio eletrônico, ou e-mail, é uma das ferramentas mais utilizadas na comunicação digital, permitindo o envio e recebimento de mensagens entre usuários de diferentes locais e dispositivos. Cada endereço de e-mail é composto por elementos específicos que garantem a identificação do remetente ou destinatário. Considerando a estrutura de um endereço eletrônico, qual é o primeiro elemento que aparece em sua composição?

- a) O símbolo arroba, “@”.
- b) O domínio do e-mail.
- c) A sigla do país do detentor do e-mail.
- d) O identificador do usuário do e-mail.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 20 QUESTÕES

21) No que se refere ao Poder Executivo, conforme a Constituição Federal, analisar a sentença.

A eleição do Presidente da República independe da do Vice-Presidente com ele registrado (1ª parte). O Presidente será considerado eleito quando obtiver a maioria absoluta de votos, incluindo brancos e nulos (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

22) Em consonância à Lei Orgânica do Município, sobre a fiscalização contábil, financeira e orçamentária do município, analisar os itens.

- I. A fiscalização será exercida pela Câmara Municipal, mediante controle externo.
- II. O controle externo da Câmara será exercido com auxílio exclusivo da Secretaria de Administração.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Em ambos os itens.
- d) Em nenhum dos itens.

23) De acordo com a Lei Orgânica do Município, são atribuições privativas do Município, EXCETO:

- a) Suplementar a legislação federal e estadual, no que couber.
- b) Criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
- c) Instituir e arrecadar tributos, bem como aplicar as suas rendas.
- d) Manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação pré-escolar e do Ensino Fundamental.

24) Considerando-se a Lei Municipal nº 248/1993 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

São formas de provimentos em cargos públicos: _____; Promoção; Acesso; Readaptação; Reversão; _____; Reintegração.

- a) Aproveitamento | Mediação
- b) Nomeação | Aproveitamento
- c) Incorporação | Nomeação
- d) Mediação | Extração

25) Segundo a Lei Municipal nº 248/1993 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a respeito da Posse, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) A posse ocorrerá no prazo de 30 dias contados da publicação do ato de provimento, sem prorrogação.
- b) Só poderá ser empossado aquele que for julgado apto físico e mentalmente para o exercício do cargo.
- c) A posse poderá dar-se mediante procuração específica.
- d) Só haverá posse nos casos de provimento por nomeação.

26) De acordo com a Lei Municipal nº 248/1993 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, são penalidades disciplinares, entre outras:

- I. Advertência.
- II. Extorsão.
- III. Suspensão.
- IV. Demissão.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens I, III e IV.
- d) Apenas nos itens II, III e IV.

27) Segundo a Lei nº 8.080/1990 — Lei Orgânica da Saúde, o Sistema Único de Saúde é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde prestados por órgãos e instituições públicas:

- I. Estaduais.
- II. Municipais.
- III. Federais.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Em todos os itens.

28) Em conformidade com a Resolução RDC nº 786/2023, o conjunto de medições efetuadas em um grupo de amostras em intervalo de tempo pré-determinado, sob as mesmas condições de repetibilidade, tais como método, analista, instrumentação, local e condições de utilização, é denominado:

- a) Controle isolado.
- b) Controle interno da qualidade.
- c) Corrida analítica.
- d) Comparação interlaboratorial.

29) Segundo a Resolução RDC nº 222/2018, os sacos contendo Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) do grupo A de fácil putrefação devem ser substituídos no máximo a cada:

- a) 8 horas, independentemente do volume.
- b) 15 horas, dependendo do volume.
- c) 24 horas, independentemente do volume.
- d) 30 horas, dependendo do volume.

30) As técnicas mais comuns para isolamento de microrganismos em cultura pura são o esgotamento e as diluições em placas. Ambas se baseiam no princípio de que uma célula microbiana isolada, ou um único esporo, quando depositados em um meio de cultura sólido adequado, resultará em um agrupamento macroscopicamente visível chamado colônia. A figura abaixo mostra uma dessas técnicas.

Considerando o exposto, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A técnica de esgotamento em _____ é adequada para _____ de microrganismos.



Fonte: Alane Beatriz Vermelho, Antônio Pereira, Rosalie Coelho, Thaís Souto-Padrón. Práticas de Microbiologia.

- a) estria única | contagem
- b) estria única | provas bioquímicas
- c) pour plate | isolamento
- d) estrias múltiplas | isolamento

31) No âmbito da NR 32, em caso de transferência de um trabalhador para um posto com mudança de risco biológico, essa alteração deve ser comunicada imediatamente ao responsável do(a):

- a) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- b) Comissão de Biossegurança em Saúde (CBS).
- c) Comissão de Controle de Infecção (CCI).
- d) Serviço de Assistência Médica e Estatística (SAME).

32) Em geral, os “objetos sob vigilância” são de quatro tipos: doenças, síndromes, fatores de risco e outros eventos de saúde pública. No processo de priorização dos eventos sujeitos à vigilância, deve-se considerar:

- I. Magnitude do evento.
- II. Tipologia do evento.
- III. Epistemologia do evento.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

33) O meio de cultura consiste em um material nutritivo, preparado em laboratório, que se destina ao cultivo artificial dos microrganismos, devendo, portanto, fornecer os nutrientes indispensáveis a seu crescimento. Pode ser líquido, sólido ou semissólido. Sobre os meios de cultura, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Os meios sólidos são acrescidos de um agente solidificante, o ágar, normalmente na concentração de 1 a 2%. Geralmente são acondicionados em tubos de vidro na forma de ágar inclinado ou em placas de Petri.
- () Os meios semissólidos contêm ágar em concentrações menores, em torno de 0,3 a 0,5%. Normalmente são distribuídos em tubos de vidro na posição vertical.

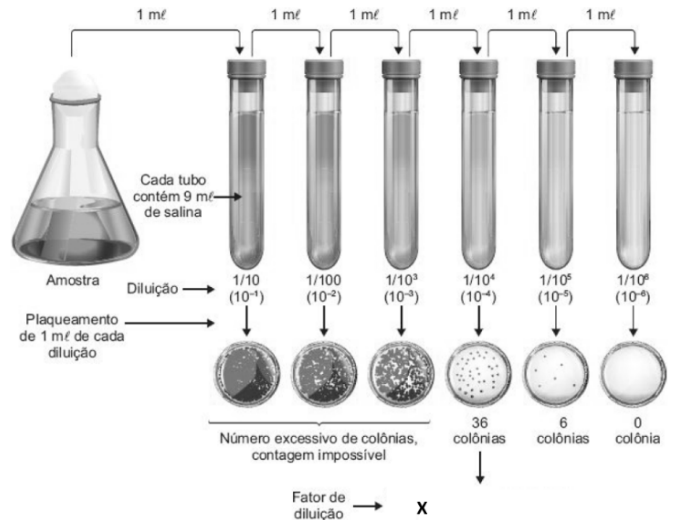
- a) C - E.
- b) E - C.
- c) C - C.
- d) E - E.

34) O cálcio ionizado, iônico ou livre corresponde à porção de íons de cálcio presente na parte aquosa do plasma e que não está ligada às proteínas ou outras moléculas. O cálcio ionizado é reconhecido como o melhor indicador de avaliação fisiológica do cálcio no sangue. Sobre os motivos para a sua solicitação, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Monitoramento de pacientes em situações críticas.
- () Rotina diagnóstica.
- () Pesquisa.

- a) E - C - E.
- b) C - C - C.
- c) E - E - C.
- d) E - E - E.

35) A diluição em placas é realizada a partir de uma amostra líquida (água, leite, urina ou outra) ou da homogeneização inicial da amostra em um diluente apropriado (solo, talco, carne ou outro). Em seguida, 1mL da amostra é adicionado a 9mL de salina. Após plaqueamento e incubação, procede-se à contagem na placa em relação ao número de colônias mais adequado. No exemplo apresentado na figura abaixo, a contagem foi realizada através da diluição de 10^4 , onde foram contabilizadas 36 colônias, o que equivale a:



Fonte: Alane Beatriz Vermelho, Antônio Pereira, Rosalie Coelho, Thais Souto- Padrón. Práticas de Microbiologia.

- a) 14×10^4 UFC/mL da amostra original.
- b) 36×10^4 UFC/mL da amostra original.
- c) 24×10^5 UFC da amostra original.
- d) 40×10^4 UFC da amostra original.

36) Assinalar a alternativa que apresenta um dos erros da fase pré-analítica.

- a) Estase venosa prolongada.
- b) Troca da amostra.
- c) Erro na transcrição dos resultados.
- d) Falha no equipamento.

37) Em relação ao diagnóstico por detecção direta do HIV, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A detecção do antígeno p24 do HIV-1 ou de RNA ou DNA desempenha um papel importante quando a detecção de anticorpos não é possível. São especialmente úteis para o diagnóstico em crianças com idade inferior a _____ meses e na infecção aguda em adultos.

- a) 24
- b) 18
- c) 48
- d) 36

38) O desmaio é caracterizado pela perda transitória da consciência e, geralmente, não é uma situação que ameaça a vida. Durante um atendimento, você encontra uma pessoa que relata sensação de desmaio iminente. Qual deve ser a conduta adequada diante dessa situação?

- a) Orientar a pessoa a sentar-se e colocar a cabeça entre os joelhos ou então deitar-se.
- b) Proteger a cabeça da pessoa ao cair e virar o rosto para evitar engasgo.
- c) Segurar a pessoa, mantendo-a em pé para evitar o desmaio.
- d) Imobilizar a pessoa.

39) Para avaliar o segundo tempo de hemostasia, também chamado de tempo plasmático, um dos principais exames é a:

- a) Prova do laço.
- b) Dosagem de fibrinogênio.
- c) Agregação plaquetária.
- d) Contagem de plaquetas.

40) Sobre segurança no trabalho, analisar os itens.

- I. O uso inadequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pode comprometer a eficácia da proteção e expor o trabalhador a riscos.
- II. A omissão diante de riscos conhecidos é uma falha grave na conduta profissional.
- III. O comportamento preventivo é uma atitude profissional esperada em qualquer função.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.